WIKIPEDIA

Dinogorgon rubidgei

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Il dinogorgon (Dinogorgon rubidgei) è un terapside estinto, appartenente ai gorgonopsidi. Visse nel Permiano superiore (circa 259 - 254 milioni di anni fa) e i suoi resti fossili sono stati ritrovati in Sudafrica.

Dinogorgon



Ricostruzione di *Dinogorgon rubidgei*

Stato di conservazione

Fossile

Classificazione scientifica

Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Phylum	Chordata
Classe	Synapsida
Ordine	Therapsida
Sottordine	Gorgonopsia
Famiglia	Gorgonopsidae
Sottofamiglia	Rubidgeinae
Genere	***Dinogorgon***
Specie	***D. rubidgei***

Indice

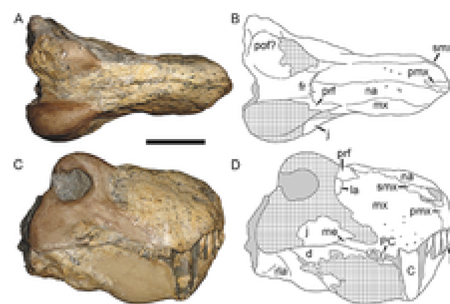
Descrizione

Questo animale, come tutti i gorgonopsidi, era un predatore dotato di un cranio voluminoso e di un muso piuttosto allungato. Rispetto ai suoi più stretti parenti, i Rubidgeinae, Dinogorgon era di dimensioni relativamente ridotte: gli esemplari più grandi raggiungevano i due metri di lunghezza. In ogni caso, Dinogorgon era un predatore dotato di armi notevoli: la dentatura era caratterizzata da lunghi canini superiori a forma di zanne, ed erano presenti anche denti simili a incisivi e quattro o cinque denti post-canini sia nella mascella che nella mandibola (caratteristica che lo distingueva dall'affine Rubidgea). Come altri Rubidgeinae, anche Dinogorgon era dotato di protuberanze craniche (in particolare sopra le orbite e nella parte posteriore del cranio), che probabilmente riducevano lo stress da impatto quando l'animale lottava con le prede. Il muso di Dinogorgon era profondo ma stretto, simile a quello dell'affine Aelurognathus, ma più stretto di quello di Rubidgea e di Clelandina.

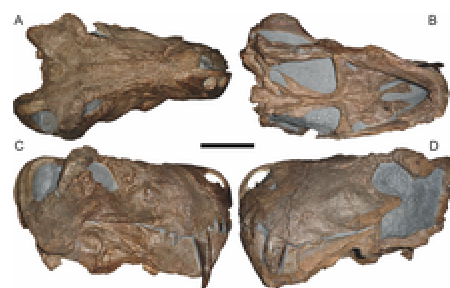
Classificazione

Dinogorgon rubidgei venne descritto per la prima volta nel 1936 da Robert Broom, sulla base di resti fossili ritrovati nella zona di Graaff-Reinet, in sudafrica. Altri fossili vennero in seguito scoperti in altre zone del Sudafrica e in Tanzania. In seguito vennero descritte altre specie di Dinogorgon, D. quinquemolaris e D. oudebergensis, ma successivi studi hanno determinato che queste forme erano ascrivibili alla specie tipo ed erano solamente varianti individuali. La specie D. quinquemolaris è stata più volte considerata una specie di Rubidgea, come anche un'altra specie a volte considerata distinta, D. pricei.

Dinogorgon era un rappresentante dei Rubidgeinae, una sottofamiglia di gorgonopsidi particolarmente specializzata, che comprendeva terapsidi solitamente di grandi dimensioni e dalle attitudini ipercarnivore. Sembra che Dinogorgon occupasse una posizione basale rispetto a Rubidgea e a Clelandina.



Olotipo di *Dinogorgon rubidgei*



Olotipo di *Dinogorgon quinquemolaris* (= *D. rubidgei*)

Bibliografia

- Broom R. 1936. On some new genera and species of Karroo fossil reptiles, with notes on some others. Annals of the Transvaal Museum 18:349-386
- F. v. Huene. 1950. Die Theriodontier des ostafrikanischen Ruhuhu-Gebietes in der Tuebinger Sammlung. Neues Jahrbuch fur Geologie and Palaeontologie, Abhandlungen 92:47-136
- Kemp T. S.; Parrington Francis Rex (1969). "On the functional morphology of the gorgonopsid skull". Philosophical Transactions of the Royal Society of London. B, Biological Sciences. 256 (801): 1–83. doi:10.1098/rstb.1969.0036
- D. S. Sigogneau-Russell. 1989. Theriodontia I: Phthinosuchia, Biarmosuchia, Eotitanosuchia, Gorgonopsia. Encyclopedia of Paleoherpetology
- C. F. Kammerer. 2016. Systematics of the Rubidgeinae (Therapsida: Gorgonopsia). PeerJ 4:e1608
- Araujo RM, Fernandez V, Polcyn MJ, Fröbisch J, Martins RMS. 2017. Aspects of gorgonopsian paleobiology and evolution: insights from the basicranium, occiput, osseous labyrinth, vasculature, and neuroanatomy. PeerJ Preprints 5:e2313v2 https://doi.org/10.7287/peerj.preprints.2313v2

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Dinogorgon (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Dinogorgon?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Dinogorgon rubidgei*, su *Fossilworks.org*.